

ANTONIO BERLESE

(VIA ROMANA, 19 — FIRENZE)

---

# BREVI DIAGNOSI

DI

## GENERI E SPECIE NUOVI DI ACARI

---

Alla *Lista* pubblicata recentemente nel « *Redia* » in cui sono descritte 114 specie nuove di Acari, faccio seguire la presente nota, che comprende 150 diagnosi di specie nuove e varietà di Acari, i quali ho studiato in questi ultimi mesi.

Mi riservo di darne più ampia descrizione, accompagnata dalle relative figure, in « *Manipoli* », che pubblicherò ordinatamente al seguito di quelli che già hanno veduto la luce.

### **PROSTIGMATA.**

**Lasiotydaeus (Melanotydaeus) venustus** n. sp. Saturate olivaceo-niger, pedibus pallidioribus. Pentagonus, facies *L. raphignathoidis*, sed latior nec non pilis corporis curtioribus, vix posterioribus quatuor conspicuis. Bene humeratus. Dorsum gibberibus mediis tribus, rectangulis, in abdomine utrinque lateralibus rotundis quatuor. Derma reticulatum, polygonis bene delineatis signatum, polygonis iisdem lineis chitineis (transverse scalae instar impressis) circumscriptis. Palpi curtuli,

articulo postremo minimo, subrotundo. Rostrum perbreve. Ad 280  $\mu$ . long.; 200  $\mu$ . lat.

*Habitat.* Plurima exempla collegi in muscis agri Panormitani.

**Bdella exilicornis** n. sp. Rubra, magna, corporis fabrica rostrique longitudine sat *B. longicorni* similis, sed palpis valde longioribus et exilioribus, nec non statura maiore. Palporum articulus secundus 850  $\mu$ . long.; tertius 150  $\mu$ .; quartus 220  $\mu$ .; quintus 750  $\mu$ . long.; 40  $\mu$ . lat. caeteris vix exilior, cylindricus, setis internis 5 aequedissitis, longis, apicalibus duabus aliquanto longioribus, externis 4, ex quibus tres eadem longitudine quam internae. Ad 2600  $\mu$ . long. (excepto rostro); 1300  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Capetown ». Coll. Cl. Simon.

**Tetranychopsis paupera** n. sp. Miniacea. Facies *Tetranychii lati*, sed minus lata, ovalis. Pedes longi et graciles ut in supradicto *Tetranycho*. Corniendi stigmatici manifestiores, ut in *T. horrida*. Pili corporis perbreves, vix longiores quam in *T. lato*, crassinseculi. Ad 600  $\mu$ . long.; 430  $\mu$ . lat.

*Habitat* in nemore « Cansiglio ». Non dignosco plantam hospitem quia exempla plura quae possideo autumnis sunt collecta, sub lignis hudis hibernantia.

**Raphignathus hericius** n. sp. Ruber. Facies *R. siculi* sed pilis corporis multo longioribus. Scuta dorsui multa ut in *R. siculo* et pariter reticulata. Scutum medium abdominis minus, fere aequae longum ac latum. Pili omnes dorsi in hoc genere semper praesentes, omnes longissimi (corporis latitudinem aequantes), exiles, retrorsus incurvi, subnudi, apice attenuati. Ad 400  $\mu$ . long.; 250  $\mu$ . lat.

*Habitat* in muscis, « Lake City, Florida ».

**Gekobia neumanni** n. sp. Foem. nigra (an semper?); mares cinnabarini. Valde (duplo) latior quam longior, rhombica, angulis posterolateralibus rectis, in margine postico setuli raris

longis ciliata (in mari clavatis), foramine genitali labiis posteriorius prominulis, pilosis (in mare pilis aliquot longis, clavatis). Foem. ad 800 p. long.; 1600 mill. lat.; mas ad 450 p. long.; 900 p. lat.

*Habitat* super *Agama colonorum*, «Senegal». Dedit mihi benignissime Cl. Neuman, acarorum studiosus pereximius, cui reverentissime speciem miram dicatam volui.

**Smaridia heteropoda** n. sp. Miniacea? Pedes antici perexiles, cylindrici, corpore multo longiores; secundi et tertiis parvis eadem exilitate. Quarti parvis autem pererassi, caeteris saltem quadruplo crassiores, tibia tarsoque tamen vix caeteris crassioribus Papillae corporis pedumque fere ut in *S. ampulligera*, sed longiores. Ad 1350 p. long.; 620 p. lat.

*Habitat* «Capetown». Coll. Cl. Simon.

**Achorolophus villosus** n. sp. Miniatus, elongatus, post humeros coarctatus, densissime pilis curtis, basi ramusculis duobus vel tribus, verticillatis, longis, rectis, (caetero pilo nudo) vestitus. Pedes longi, tarso antico e latere viso fere triplo longo ac lato (400 p. long.; 150 p. lat.). Ad 2000 p. long.; 1050 p. lat.

*Habitat* «Corfù». Coll. Clar. Thor.

**Achorolophus nasutus** n. sp. Miniaceus; valde elongatus, figura *Sphacrophilæ cardinalis* Europae. Vertex antius desinens in conum magnum (*nasum*), peracutum, supra rostrum productum, longe villosum. Pili corporis mediocres, cylindrici, robusti, vix asperato-barbati, sat densi. Pedes perlongi et graciles. Ad 2000 p. long.; 1000 p. lat.

*Habitat* «Buenos Aires».

**Achorolophus complanatus** n. sp. Miniaceus; sat late ovato-pentagonus, ad humeros latior, non post humeros coarctatus; in dorso complanatus, lineisque transversis aliquot impressus. Palpi crassiusculi, sub apicem robustiores, subclavati. Pili corporis nudi, simplices, acuti, incurvi, curtuli, haud densi. Appendicula palporum minima, haud unguem superans, hemi-

sphaerica. Pedes medioeres, graciles. Tarsi antici e latere visi duplo longiores quam lati (200  $\mu$ . long.; 100  $\mu$ . lat.). Ad 1750  $\mu$ . long.; 1150  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Germania. Coll. Clar. Strand.

**Achorolophus araneoides** n. sp. Cinnabarinus, *Erytraeo* prima facie similis propter corpus parvum pedesque elongatissimos, sed multo minor. Corpus rectangulum, breve, pilis medioeribus, subnudis, rigidis dense indutum. Pedes longiores et robusti; tarso antico ut in *A. miniato*. Adest utrinque tuberculus quidam humeralis, postocularis, villosus. Palpi fere ut in *A. complanato*. Ad 850  $\mu$ . long.; 600  $\mu$ . lat.; Pes anticus 2200  $\mu$ . long.

*Habitat* in Sicilia, « Palermo ».

Gen. **Sphaerolophus** n. gen. Corpus plus minusve elongate rectangulum, ad dorsum planiusculum. Pili corporis pedumque simplices, densi. Pedes longiores, eadem villositate ac corpus. Palporum appendicula magna, globosa, late pyriformis. Crista metopica ultra lineam oculorum producta.

Species typica: *C. globiger* (Berl.).

**Sphaerolophus goliathus** n. sp. Cinnabarinus, grandis, magis latus quam *S. globiger*. Tarsi antici subovales, circiter triplo longi quam lati. Appendicula palporum bene pyriformis, latior quam longa, unguem valde superans. Pili corporis densi, variae magnitudinis; maiores ultra 200  $\mu$ . long.; minores 50  $\mu$ . long.; omnes setuliformes, incurvi, haud rigidi. Ad 3500  $\mu$ . long.; 2000  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Australia, « Sidney ». Coll. Cl. Froggatt, nec non ad Caput bonae spei (Coll. Cl. Simon!)

**Sphaerolophus politrichus** n. sp. Cinnabarinus, pergrandis, pedibus anticis vix posticis crassioribus. Palpi appendicula late pyriformi. Pili corporis varie fabricati, sive: plures maiores, sat robuste spiniformes, rigidi, ad 170  $\mu$ . long.; alii medioeres, spiniformes, eadem figura, ad 70  $\mu$ . long.; nonnulli piliformes,



exiles ad 40  $\mu$ . long. Species magna, ultra 3000  $\mu$ . long. (3300  $\mu$ . long.; 2000  $\mu$ . lat.).

*Habitat* « Caraca » (Austroamerica). Coll. Clar. Simon.

**Sphaerolophus spinosus** n. sp. Cinnabarinus, maximus, sat curtus. Pedes antici caeteris vix crassiores. Palpi appendicula consuetae figurae. Pili corporis diffformes. Adsunt spinae maiores, validiores, rectae, 100  $\mu$ . long., sat rarae, pilique minimi, exiliores, sat densi, non ultra 40  $\mu$ . long. Usque ad 4200  $\mu$ . long.; 2400  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Sierra Leona ». Coll. Clar. Simon.

**Sphaerolophus subnudus** n. sp. Cinnabarinus, consuetae figurae. Palporum appendicula haud pyriformis, basi vix strictior quam sub apicem, ovata. Pili corporis rari, conformes, minutissimi (30  $\mu$ . long.). Hoc caractere praecipue differt a *S. glorioso*. Ad 3500  $\mu$ . long.; 2500  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Matusinos » in America australe. Coll. Clar. Simon.

**Sphaerolophus subnudus** Berl. var. **nudus** n. var. Differt a typico, cuius statura similis, propter tarsos anticos antierius acutos; palporum appendicula stricta, lagenaeformi; pilis corporis subnullis quod rarissimi sint (intersese saltem 70  $\mu$ . discreti) et minimi (10  $\mu$ . long.).

*Habitat* « S.<sup>ta</sup> Cruz, Chile ».

Subgen. **Cavannea** n. subg. Ex gen. *Sphaerolophus*, a quo differt praecipue appendicula palporum longe pyriformi, crista metopica magis retrorsus producta. Species typica *S. C. cavan-nae* (Berl.).

**Sphaerolophus (Cavannea) cavannae** Berl. var. **corcyraeus** n. var. Typico magis elongatus; pilis omnibus trunci conformibus, crassiusculis, serrulatis. Ad 1700  $\mu$ . long.; 1100  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Corfù ».

**Sphaerolophus (Cavannea) mollicomus** n. sp. Cinnabarinus, corpore crassiore, pedibus palpisque debilioribus quam in *S. C. cavannae*. Pili corporis autem multo diversi, quod longi sint (duarum longitudinis, simul commixti), omnes exiles, molles, nudi. Pili maiores ultra 100 p. long.. Ad 2900 p. long.; 1850 p. lat.

*Habitat* « Cerchio, Aquila ».

Gen. **Platylophus** n. gen. Corpus longe rectangulum (e. g. ut in *Trombella otiorum*), depressum, ad dorsum complanato-excavatum, capitethorace haud ab abdomine distincto. Pedes (praecipue primi paris) segmentis curtis. Palpi appendicula longe ovali, unguem superante, apice piligera. Crista metopica usque ultra scapulas retrorsus producta, linearis, in medio areola tactiligeram ornata. Oculi utrinque duo ad latera cristae. Papillae corporis pedumque crassae, ovals, ciliatulae.

Species typica: *P. argasoides* n. sp.

**Platylophus argasoides** n. sp. Color? (Exemplum quod video olivaceum est, nigro varium). Tarsi antici rectangulo-ovales, apice truncati, vix duplo longiores quam lati. Margines corporis undulato-coarctati. Dorsum excavatum, varie impressum. Papillae corporis, pedum palporumque breves, triangulares, sive caule medio sat exili, utrinque barbulis densis, exilibus, longitudine apicem papillae versus decreascentibus, papilla eadem apice acuta, super derma inflexa. Ad 2900 p. long.; 1700 p. lat.

*Habitat* « Mechieria » (Africa bor.). Coll. Cl. Simon.

Gen. **Erythrombium** n. gen. Trombidiis affine, quod Trombidiorum facies adsit, pedibus Erythraeorum, mandibulis styloformibus ex haustello exertilibus, sed brevibus, basi incrassatis et coalitis. Crista metopica nulla; areolae tactiles duae, secundum lineam longitudinalem dispositae. Rostrum et pedes ut in *Achorolophus*.

Species typica: *E. eusisyrum* n. sp.

**Erythrombium eusisyrum** n. sp. Miniaceum, plus minusve nigropunctatum, cylindricum, tamen bene humeratum, post humeros sat constrictum, facie *Trombidii* valde hirsuti. Pili corporis et pedum plumulam dense barbatam simulantes, super corpus pedesque densissimi, longiusculi. Oculos non video. Crista metopica scutulis duobus parvis, rotundis, bipiligeris, intersese in linea corporis media proximatis sistens. Palpi ungue parvo, runciforme, tentaculo cylindrico, brevi, vix unguem superante. Tarsi antici (et caeteri) sat breviter trigonopyriformes. Ad 750  $\mu$ . long.; 400  $\mu$ . lat.

*Habitat.* Plura collegi exempla in muscis agri Panormitani.

**Abrolophus nemorum** var. **eupodes** Berl. Differt a typico statura trunci minore et magis elongatiore; corporis papillis curtissimis, vix duplo longioribus quam latis (15–20  $\mu$ . long.), densis. Tarsi antici perlongi, e latere visi 650  $\mu$ . long.; 100  $\mu$ . lat., plus quam sextuplo longiores quam lati. Ad 1750  $\mu$ . long.; 1050  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Etruriæ (« Rosignano ») nemoribus.

**Abrolophus gracilipes** n. sp. Consueti coloris. Facies *A. trimaculati*, sed vix elongatior et concolor, minusque humeratus. Pedes omnes valde graciles, tarsi anticis parvis (e latere visi 270  $\mu$ . long.; 90  $\mu$ . lat.). Papillae elongatae ut in *A. trimaculato*. Ad 1700  $\mu$ . long.; 900  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Valparaiso ».

**Abrolophus hirtipes** n. sp. Facies *A. trimaculati*, sed concolor pilisque aliquanto longioribus (50–60) et barbulis exilibus, densis ornatis. Pedes, praecipue postici, robusti, omnes setulis, more solito, procumbentibus vestiti, sed etiam setis perlongis (usque ad 180  $\mu$ .) perpendiculariter erectis, passim dissitis hirti. Tarsi antici elongati (e latere visi 250  $\mu$ . long.; 80  $\mu$ . lat.). Ad 1000  $\mu$ . long., 620  $\mu$ . lat. (immaturus).

*Habitat* « Depok, Giava ».

**Abrolophus longipilis** n. sp. Affinis speciei *A. certer*, sed latior pilisque corporis longioribus. Corpus latius post humeros, qua

re non bene humeratum, curte ovale, ad dorsum subcomplatum, totum pilis longis fusciscentibus vel nigricantibus, apice truncatis, asperato-serrulatis, rectis (ad 100-150  $\mu$ . long.) indutum. Pedes graciles et curtuli, tarso antico obcordato (e latere viso) breve, sive 240  $\mu$ . long.; 100  $\mu$ . lat. Ad 2200  $\mu$ . long.; 1600  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Germania (« Kissingen ») et in Italia (« Val-lombrosa »).

Gen. **Eothrombium** n. gen. Abdomen cylindricum, vel ad quartos pedes latior quam ad humeros. Rostrum perparvum, sub-retractile. Palpi biungues, appendicula minima, pectinibus nullis. Pedes antici gradatim apicem versus incrassati. Pili corporis breves, spiniformes, haud densi, nudi; pedum minores. Crista metopica linearis, ad sensillos non interrupta. Area sensilligera abest; pilus sensorialis utrinque adest ad latera cristae, circiter eius ad dimidium. Oculi omnino sexiles.

Species typica: *E. echinatum* n. sp.

**Eothrombium echinatum** n. sp. Miniaceum. Palporum, appendicula conica, parva, unguis non superans. Tarsi antici longe et bene ovales, saltem triplo longi quam lati, articulo praecedente vix crassiores. Truncus spinis longiuseculis, nudis (60  $\mu$ . long.) sat dense vestitus. Ad 2000  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* « Bevagna (Umbria) ».

**Eothrombium leptotarsum** n. sp. Miniaceum, abdomine fuscescente. Elongatius quam *E. echinatum* pedibusque longioribus. Tarsi antici cylindrici, vix caeteris segmentis crassiores, fere quintuplo longiores quam lati. Ad 1300  $\mu$ . long.; 600  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Bevagna (Umbria) ».

**Eothrombium siculum** n. sp. Miniaceum, parvulum, pedibus sat curtis. Pedes antici sensim apicem versus incrassati; tarsi antici ovales, breves, triplo longiores quam lati, basi latiores

quam sub apicem. Pili corporis rari et longiusculi. Exempla duo possideo haud matura. Ad 1150  $\mu$ . long.; 600  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Palermo ».

Subgen. **Rhynothrombium** n. subgen. Ex gen. *Eothrombium*.

Characteres generis *Eothr.* sed cephalothorax anterieus in *nasum* conicum, sat longum desinens.

Species typica *E. R. nemoricolum* Berl. (*Tromb. nemor.* Berl.).

**Eothrombium (Rhynothrombium) longipalpe** Berl. var. **septentrionale** n. var. Differt a typico statura aliquanto maiore nec non tarsis valde elongatioribus, quod sint elongate ovaies, circiter quadruplo longiores quam lati. Ad 1500  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Fiery, Val d'Aosta » (Dodero!).

Gen. **Tanaupodus** Haller 1882. Characteres gen. *Eothrombium*, sed derma trunci totum verruculis parvis aeque et dense asperatum; pedum palporumque areolatum vel reticulatum. Pili trunci ut in gen. *Eothrombium*.

Species typica *T. steudeli* Hall.

Obs. Haller in figura sui *T. steudeli* sensilla omittit (minus bene) ad latera cristae metopicae.

**Tanaupodus passimpilosus** n. sp. Miniacens. Differt a *T. steudeli* praecipue propter trunci villositatem, quod pili in abdomine non seriati sunt sed passim dissiti et sat densi. Pedum autem derma areolis polygonalibus bene definitis signatum (non areolis rotundis, irregularibus ut in *T. steudeli*). Ad 1000  $\mu$ . long.; 550  $\mu$ . lat.

*Habitat* in museis, « Bevagna (Umbria) ».

Gen. **Podothrombium** n. gen. Abdomen humeratus. Pili trunci simplices, spiniformes, nudi. Crista metopica linearis, lata, minus bene conspicua, inter oculos (vix ante oculos) aream magnam bisensilligeram amplexans. Oculi curtulo pedunculo

(tamen articulato) sustenti. Palpi ungue unico, sed spinis aliquot (2-4) unguiformibus, seriatim in dorso articuli penultimi dispositis, armati. Pedes variae longitudinis, aliquando longissimi. Vertex margine antico excavato.

Species typica *P. filipes* Koch (*Trombidium filipes* K.).

**Podothrombium verecundum** n. sp. Pedes parvi et graciles. Tarsi antici eadem longitudine et crassitie quam articulus praecedens, vix in medio crassiores, plus quam triplo longi quam lati. Palpi spinis unguem praecedentibus duabus, sat robustis, subungueformibus. Pili trunci valde rari, corpus quare subnudum adparet. Abdomen anterius sat productum, Anticum partim abscendens. Ad 1300  $\mu$ . long.; 900  $\mu$ . lat.

*Habitat* inter folia putria, « Columbia ».

**Podothrombium magnum** n. sp. Rubrum, concolor, trunco valde grosso. Tarsi antici ovales, lati, fere triplo longi quam lati, vix tibia longiores. Pedes omnes sat parvuli. Palpi crassiusculi, spinis dorsualibus unguem extremum praecedentibus quatuor, robustis, caetero penultimo articulo pilis spiniformibus mediocribus dense ornato. Ad 3000  $\mu$ . long.; 1800  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia.

**Podothrombium subnudum** n. sp. Pedes robustiores quam in *P. montano*; tarsi antici fusiformes, plus quam quadruplo longi quam lati. Palpi magis robusti quam in *P. montano* pariterque spinis duabus in dorso articuli penultimi ante unguem terminalem aucti, spinae iste tamen aliquanto robustiores, quam in *P. montano*. Pili corporis valde rari ita ut animal minus bene vestitum, subnudum adpareat. Ad 1350  $\mu$ . long.; 850  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Sicilia, « Messina ».

**Podothrombium montanum** n. sp. Pedes parvi et graciles. Palpi exiles, articulo postremo spinis vix ungueformibus ad dorsum ante unguem terminalem dispositis, duabus, parvis exilibus, prima vix pilo communi robustior. Pedum anticorum tarsus

subovalis (in medio latior quam ad apicem), circiter triplo longior quam latus, vix articulo praecedente crassior. Ad 1450  $\mu$ . long.; 850  $\mu$ . lat.

*Habitat* in altiorum montium muscis, « Cansiglio; Tiarno; Vallombrosa ».

**Podothrombium macrocarpum** n. sp. Rubrum, concolor, corpore mediocre, pedibusque sat robustis. Tarsi antici bene clavati, sub apicem latiores, basi constricti, fere quadruplo longiores quam lati; tibia perstricta, eadem fere longitudine quam tarsi. Palpi sat elongati, articulo penultimo spinis sat robustis duabus unguem apicalem praecedentibus, cetero articulo setis spiniformibus passim dissitis obsito. Ad 2000  $\mu$ . long.; 1150  $\mu$ . lat.

*Habitat.* Plura exempla possideo ad « Bevagna, Umbria » collecta.

**Podothrombium macrocarpum** Berl. var. **meridionale** n. var. Differt a typico praecipue tarso tibiaque anticis elongatioribus, longe ovatis, quadruplo longioribus quam latis, corpore densius villosa quam typicus. Ad 1700  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Portici ».

**Podothrombium macrocarpum** Berl., var. **teutonicum** n. var. Differt a typico propter palporum fabricam. Palpi enim sunt omnino ut in *P. magno*. Ad 2200  $\mu$ . long.; 1200  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Germania (« Pederloc »). Coll. Clar. Strand.

**Podothrombium macrocarpum** Berl. var. **septentrionale** n. var. Differt a typico pedibus longioribus. Tarsi antici perfecte cylindrici, eadem longitudine et crassitie quam tibia, fere quintuplo longiores quam lati. Ad 1600  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* in nemore « Montello ».

**Podothrombium strandi** n. sp. Fuscum, concolor (in spiritu vini asservatum), corpulentum, pedibus parvis. Pedes antici tarso clavato, tibia multo brevior, amplius quam triplo longiore



quam lato. Palporum articulus penultimus spinis robustis, curtis tribus, unguem apicalem praecedentibus; inferne spinis validis quinque, aequedissitis, totum marginem inferum postremi articuli occupantibus. Ad 2600  $\mu$ . long.; 1500  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia.

**Podothrombium peragile** n. sp. (*Tronbidium bicolor* mas, Berlese, A. M. Scorp. it., fascicolo XVI, N. 2). Rubrum, vel roseo-violaceum, pedibus roseis longissimis. Tarsi antiei cylindrici, perexiles, tibia multo eurtiores, sextuplo longiores quam lati (600  $\mu$ . long.; tibia 880  $\mu$ . long.). Ad 1500  $\mu$ . long.; 650  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro Tarvisino (« Carpesica, Causiglio »).

**Podothrombium bicolor** (Herm.) var. **cisalpinum** n. var. Concolor, abdomine tamen nigro-marmorato. Differt a typico propter pedes robustiores. Tarsi antiei tibia vix longiores et crassiores, ovaes, triplo longiores quam lati. Ad 1700  $\mu$ . long.; 1100  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* in « Val d'Aosta ».

Gen. **Diplothrombium** n. gen. Abdomen subcylindricum, tamen ad humeros latior quam ad quartos pedes. Crista metopica linearis, areolis sensilligeris duabus, quaque bisensilligera. Oculi sexiles. Pili corporis simplices, spiniformes. Cephalothorax antierius naso conico auctus. Palpi longiores, binngues, pectinibus destituti.

Species typica: *D. longipalpe* Berl. (*Tromb. longip.* Berl.).

**Diplothrombium eximium** n. sp. Bicolor (sive abdomine fusco, caetero cinnabarino). Abdomen sat late rectangulus (in exemplo valde repleto sphaericus est), antierius recte truncatus, posterius rotundatus, pilis curtis, spiniformibus laud densis indutus. Crista metopica sensillis mediis non area annulari circumdatis. Tarsi antiei elongate ovaes, plus quam triplo longiores quam lati, tibia longiores. Palpi elongati, ungue adaccessorio basi inferne tuberculato. Ad 2000  $\mu$ . long.; 1100  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Germania (« Pederloc »). Coll. Clar. Strand.

Gen. **Typhlothrombium** n. gen. Crista metopica area sensoria bene definita (in media circiter crista sculpta). Adest *nasus*. Palpi elongatiores, uniungues. Oculi nulli. Caetera ut in subgen. *Rhynothrombium*. Species typica *T. histricinum* (Leon.).

Subgen. **Enemothrombium** n. subgen. Ex gen. *Microtrombidium*. Papillae corporis plumosae vel clavatae vel pyriformes, vel sphaericae (si sexiles), floris *cardui* (clausi) more configuratae, magnae, longitudinaliter striatae, leniter ciliatulae. (Inter istas in speciebus nonnullis aliae sunt papillae fabrica diversae, plerumque foliiformes, hyalinae, ciliatulae, minores). Crista metopica rectilinea, simplex. Area tactiliger rhombica, in extrema postica crista insita; post aream eandem, crista vel interrupta vel obsoleta. Palporum articulus penultimus saltem biunguis; interne, ad dorsum, seriebus setarum (pectina duo conficiunt) duabus ornatus. Corpus humeratum, dorsum planiusculum. Color corporis laete cinnabarinus vel sanguineus. Species typica: *T. E. sanguineum* K.

Adde species mihi visas: *T. rasum* (Europa); *T. miniatum* (Nuova Guinea, Giava); *T. perligerum* (Austro-America); *T. entrichum* n. sp. (Giava); *T. cruentatum* n. sp. (Giava) etc.

**Microtrombidium (Enemothrombium) simulans** n. sp. Cinnabarinum, sat robustum. Pili corporis densissimi, breviter fusiiformes (foliiformes), barbatuli, eurtuli (25  $\mu$ .). Tarsi antici clavato-ovales, fere triplo longiores quam lati, in medio latiores. Palpi spina valida et longa in latere externo articuli penultimi ad tentaculi basim, anterieus directae, ornati; duplici pectine in latere interno.

*Habitat* in Norvegia (Strand!)

**Microtrombidium (Enemothrombium) simulans** Berl. var. **trispinum** n. var. Differt a typico praecipue spinis in latere externo articuli penultimi palporum, ad basim tentaculi, quae sunt tres numero (quarta posterior et piliformis, ciliatula) longae, rectae, antrorsus directae. Prima (anterior) caeteris maior. Ad 2100  $\mu$ . long.; 1700  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Hamburg ». Coll. Cl. Strand.

**Microtrombidium (Enemothrombium) quadrispinum** n. sp.

Palpi crassi, articulo postremo externe spinis longis, robustis ad basim tentaculi quatuor, antorsus directis. Tarsi antici triplo longi quam lati, cylindrici. Papillae corporis longe conicae, aentae, ciliatulae, densiores (50  $\mu$ . long.). Ad 1750  $\mu$ . long.; 1200  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia (Strand!).

**Microtrombidium (Enemothrombium) calicigerum** n. sp. Ruberrimum, sat magnum.

Papillae corporis statura interse sat diversae, minores dimidiam staturam maiorum attingunt (25–50  $\mu$ .), omnes caliciformes, ciliatulae. Tarsi antici vix tibiis crassiores, eireiter triplo longiores quam lati, ovaes. Palpi spinis sat robustis, longis tribus, denique pilis rigidis duobus in latere externo articuli penultimi ad appendiculae basim aucti. Ad 1850  $\mu$ . long.; 1100  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia (Strand!).

**Microtrombidium (Enemothrombium) spectabile** n. sp. Ruberrimum, sat magnum.

Papillae corporis diffformes; maiores longe clavatae, ciliatae, fere in medio septatae (150  $\mu$ . long.); medioeres ovaes ciliatae, septatae, ad 50  $\mu$ . long.; minimae autem subconicae, ciliatae, apice acutae, 10  $\mu$ . long. Tarsi antici eadem latitudine quam tibiae, cylindrici, elongatiores, sive eireiter quadruplo longiores quam lati. Palpi crassi, spina robusta in latere externo articuli penultimi, ante appendiculae basim. Ad 2300  $\mu$ . long.; 1350  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Giava, Buitenzorg ». Coll. Cl. Jacobson.

**Microtrombidium (Enemothrombium) argenteocinctum** n. sp.

Colore insigne. Cephalothorax, pedes rostrumque cinnabarina; truncus saturatissime sanguineus, dorso vitta transversa lata ad tertios pedes, aliaque longitudinali totum abdomen ante vitam transversam occupante candido-argenteis insigniter depietto; venter concolor, sanguineus. Tarsi antici vix tibia crassiores et longiores, minus quam triplo longiores quam lati, cylindrico-ovaes. Papillae corporis sat parvae (40  $\mu$ .), dense

penicillato-barbatae, eadem fabrica in maculis sanguineis et in albido-argenteis. Palpum non vidi quod unicum exemplum destruere nolui. Ad 2300  $\mu$ . long.; 1500  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Pangerango, Giava ». Coll. Clar. Jacobson.

**Microtrombidium (Enemothrombium) densipapillum** n. sp. Color? Tarsi antici longe ovales, fere quadruplo longi quam lati. Papillae trunci conformes, densiores, lenissime clavatae, barbatulae, apice angulo rotundato, obsolete septatae (in medio), arcuatim retrorsus incurvae, 50–60  $\mu$ . long. Palporum articulus penultimus externe ad basim tentaculi spinis validis et longis duabus armatus. Ad 2000  $\mu$ . long.; 1200  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Theodole » (Helvetia). Coll. Clar. Simon.

**Microtrombidium (Enemothrombium) densipapillum** Berl. var. **boreale** n. var. Differt a typico tarsis anticis aliquanto elongatioribus, plus quam quadruplo longioribus quam latis, cylindricis, vix incurvis, palporum articulo penultimo externe omnino spinis destituto. Ad 2200  $\mu$ . long.; 1400  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Hamburg » (Strand!).

**Microtrombidium (Enemothrombium) fusicomum** n. sp. Lacte cinnabarinum. Facies et statura *M. pusilli*, sed aliquanto robustius et magis turgidum. Oculi sexiles, vix super gibberem elevati. Crista metopica robusta, vittiformis, recta, ad basim in aream trapezinam (pilos duos tactiles ocludentem) desinens. Tarsi antici latiores et sat entuli, vix longiores quam lati. Palpi magni, unguibus binis (interior minor) terminati. Papillae dorsi et ventris minores, curte fusiformes, ciliatulae, densae, cinnabarinae. Ad 1300  $\mu$ . long.; 800  $\mu$ . lat.

*Habitat* in « Prussia » (Kuhlgatz!).

**Microtrombidium (Enemothrombium) rasum** n. sp. Cinnabarino-sanguineum. Facies *M. E. sanguinei*, sed magis turgidum. Papillae tam parum elevatae et appressae ut corpus nudum adpareat. Papillae insolitae figurae, quod in patella quadam polygonae, pallidae, margine irregulari sint insitae. Patellae istae

valde intersese appressae. Denique papilla quaeque in patella sua est insita et floris eardui vel Dipsaci clausi praebet figuram; subsferoidalis, villosula, cinnabarina. Crista metopica vitiformis, area polygonali pilifera in medio conspicua. Oculi subsessiles. Tarsi antici ovales, basi et apice attenuati, circiter triplo longi quam lati. Palpi segmento penultimo biungue et interne bipectinato. Ad 2250  $\mu$ . long.; 1400  $\mu$ . lat.

*Habitat* in « Prussia ». (Kuhlgatz!).

**Microtrombidium (Enemothrombium) cruentatum** n. sp. Sanguineum, bene humeratum. Papillae corporis difformes. Maiores densae, crasse pyriformes sunt, stricte pedunculatae, denique apice globosae, ciliatulae, sanguineae. Inter istas plures minores adsunt, fusiformes (tamen basi crassiores, apice acutae) ciliatulae, hyalinae. Crista metopica crassa, areola longe ovato-trapezina, postice mucronata, bitaetiligera. Oculi sexiles. Tarsi antici longe ovales, circiter triplo longi quam lati. Pedum papillae densissimae, clavatae, haud pedunculatae. Ad 2800  $\mu$ . long.; 1750  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Buitenzorg, Giava ». Plurima exempla collegit Cl. Jacobson.

**Microtrombidium (Enemothrombium) cruentatum** Berl. var **curtulum** n. var. Differt a typico corpore aliquanto brevius, tarsis anticis aliquanto latioribus, ovatis, nec non spina unica ad basim appendiculae in articulo penultimo palporum. Statura typici.

*Habitat* « Samarang, Giava ». Coll. Clar. Jacobson.

**Microtrombidium (Enemothrombium) diversum** n. sp. Facies *M. E. miniati*. Papillae corporis difformes; maiores clavatae, non septatae (ut in *E. spectabile*), apice papillula rotunda quasi capitulo supra clavam auctae, villosae. Oculi super tuberculum altum insiti. Tarsi antici longe ovati. Palpi spinis validis tribus in latere externo articuli penultimi ad appendiculae basim. Ad 1350  $\mu$ . long.; 800  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Noumea ». Coll. Clar. Simon.

**Microtrombidium (Enemothrombium) confusum** n. sp. Facies *M. E. sanguinei*, sed aliquanto latius pedibusque curtioribus. Papillae uniformes, sive sat elongate squamiformes, apice truncatae, villosulae. Tarsi antici curte ovati. Oculi omnino sexiles. Palpi graciles, parvuli, spinis in articulo penultimo ad tentaculi basim nullis. Ad 1600  $\mu$ . long.; 900  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Cansiglio ».

**Microtrombidium (Enemothrombium) subrasum** n. sp. Sanguineum. Differt a *M. E. raso* propter papillas corporis quae, quamvis conformes, tamen duae sunt staturae, cum plures saltem duplo maiores sint caeteris; omnes ovatae, elongatiores quam in *M. E. raso*, villosae; patella subpapillari minus bene definita. Statura maior quam in *E. raso*. Jam illustravi in A. M. Sc. it. sub nomine *Tromb. sanguinei* forma adulta (fasc. XLII, N. 1); figg. 1, 3 aliaeque sunt huic speciei referendae; fig. 4 autem *M. E. bifolioso* C. et R. Can.

*Habitat* « Vallombrosa ».

**Microtrombidium pusillum** Herm. var. **jabanicum** n. var. Typico peraffine, setisque corporis fere conformibus. Differt tamen tarsorum anticorum fabrica. Tarsi isti enim sunt cordiformes, maxime lati ad basim, denique attenuati. (In typico sunt latiores prope apicem, subovales). Ad 1200  $\mu$ . long.; 780  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Buitenzorg, Giava », nec non in America meridionale. (Exempla sub nomine *Tromb. pusillum* a me descripta in « Acari austro-americi »).

**Microtrombidium pusillum** Herm. var. **columbianum** n. var. Differt a typico pilis corporis aliquanto curtioribus (15–18  $\mu$ .), tibia primi paris multo minore (fere duplo) tarsoque antico ad basim latissimo, margine infero retrorsus aliquanto prominulo et rotundato. Ad 700  $\mu$ . long., 420  $\mu$ . lat.

*Habitat* in « Columbia ».

**Microtrombidium pusillum** Herm. var. **pingue** n. var. Differt a typico praecipue propter tarsos anticos longe ovales, amplius,



quam duplo longiores quam latos. Abdomen magnus, cephalothorax parvus. Caetera ut in typico. Ad 1100  $\mu$ . long., 800  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* in Norvegia (« Nordreisen »).

**Microtrombidium italicum** n. sp. (*Trombid. pusillum* Berl. A. M. Sc. it. fasc. XVI, n. 1). Bene a *M. pusillo* diversum propter pilos corporis, statura dispares (sunt nonnulli 80  $\mu$ . long.; alii dimidio minores, commixti) nec non tarsis anticis cordiformibus, maiore latitudine in dimidia parte, tibiis anticis aliquanto curtioribus. Ad 1700  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* in tota Italia.

**Microtrombidium norvegicum** n. sp. Differt a *M. pusillo* praecipue tarsorum anticorum fabrica. Tarsi isti enim sunt plus quam triplo longiores quam lati, elongate ovato-cordati. Palporum articulus postremus etiam externe spina unguiforme valida ungui apicali propinqua gaudet. Pili corporis fere ut in *M. pusillo*, sed aliquanto maiores, rariores. Ad 1400  $\mu$ . long., 950  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia (Coll. clar. Strand!). — Exemplum vidi etiam collectum in America meridionale ad « Sta Cruz ».

**Microtrombidium geographicum** n. sp. Cinnabarinum, sat grande. Tarsi antici bene et sat late ovales, vix duplo longiores quam lati, tibia valde longiores et crassiores. Palporum articulus penultimus spina sat valida ad appendiculae basim in latere externo. Pili trunci difformes, sive maiores (90  $\mu$ .) fere duplo longiores quam caeteri, clavati, barbatuli; minores conici, acutiores, ramusculis sat robustis ornati (50  $\mu$ .). Differt a *M. italico* praecipue tarsorum anticorum fabrica nec non pilis corporis clavatis etc. Ad 1650  $\mu$ . long., 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Norvegia. Coll. Cl. Strand.

**Eutrombidium canestrinii** n. sp. (*Ottonia trigona* Canestrini Aca-rof. ital.; *Trombid. trigonum* Berlese, A. M. Sc. it., fasc. XXII N. 5). Differt a caeteris europaeis praecipue statura eximia



(5 mill. long.), nec non partis dorsi postici ovalis fabrica. Non cum *E. trigono* Herm. confundendum. Ad. 5 mill. long.

*Habitat* in agro Tridentino.

**Eutrombidium frigidum** n. sp. Cinnabarinum, consuetae figurae, quamvis trunco ad tertios pedes magis dilatato quam in *E. trigono*. Palporum articulo penultimo spinis robustioribus tribus in latere externo ad basim appendiculae. Tarsi antici ovoides, fere triplo longiores quam lati, tibiam latitudine aequantes. Pars dorsi postica ovalis (700  $\mu$ . long., 650  $\mu$ . lat.). Ad 2600  $\mu$ . long., 1450  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* in Norvegia Coll. Cl. Strand.

**Trombidium tinctorium** L. var. **brevipilum** n. var. Differt a typico pedibus certe exilioribus nec non hirsutia corporis aliquanto minore. Ad 5000  $\mu$ . long.; 4000  $\mu$ . lat. An adultum?

*Habitat* « Perim ». (Coll. Cl. Simon!).

**Trombidium insulare** n. sp. Abdomen cinnabarino-sanguineum, sat elongatum. Tarsi antici cylindrici, fere quadruplo longiores quam lati, tibia multo longiores. Pili corporis breves (25  $\mu$ .), densi, cylindrici, barbati, sanguinei. Ad 2000  $\mu$ . long., 1206  $\mu$ . lat. (An adultum?).

*Habitat* « Corfù ».

**Trombidium corpulentum** n. sp. Miniaceum. Facies *S. holosericea* quamvis maius et parum elongatius nec non magis convexum. Palpi ut in *S. holosericeo*. Crista metopica vittiformis, area tactilifera rhombica, in media circiter vitta insita. Pili corporis ut in *Allothr. fuliginoso*. Ad 4000  $\mu$ . long., 280  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Noumea ». Col. Cl. Simon.

**Trombidium megalochirum** n. sp. Affine *T. insularis*, sed tarsorum anticorum fabrica valde diversum. Facies *Sericoth. holosericea* invenis, sed papillis corporis conicis et rariusculis. Tarsi antici maximi, fere duplo longiores quam tibia, perfecte

elliptici, fere quadruplo longiores quam lati. Papillae corporis parvulae, (16-18  $\mu$ .), minus densae, longe conicae, acute, barbatulae, in abdomine sanguineae. Ad 1450  $\mu$ . long.; 950  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro Veneto, « Campomolino ».

Gen. **Sericothrombium** n. gen. Typus *Trombidium holosericeum* L.

**Sericothrombium mediterraneum** n. sp. — Facies et statura *S. holosericei*. Tarsi antici elongatiores, cylindrici, eadem fere crassitie quam tibia, circiter quadruplo longiores quam lati. Papillae corporis sat breves (70-80), bene capitatae, plures apice late infundibuliformes, margine laminari superno denticulato; caeterae tantum clavatae, omnes rosa basali pilis longioribus constituta nulla. Ad 2350  $\mu$ . long.; 2000  $\mu$ . lat.

*Habitat* in insula « Corfù ». Coll. Clar. Thor.

**Sericothrombium germanicum** n. sp. Tarsi antici valde elongatioribus quam in *S. holosericeo*, sive fere quadruplo longioribus quam lati, omnino cylindrici. Papillae corporis ut in *S. holosericeo* vel ut in *S. italico*. Statura *S. holosericei*.

*Habitat* in Germania (« Marbourg; Meklemburg; Hamburg »). Coll. Cl. Strand.

**Sericothrombium venetum** n. sp. (*Tromb. holosericeum* A. Berlese. A. M. Sc. it., fasc. XVIII, N. 9). Statura et facies *S. holosericei*, tarsis anticis elongatioribus, cylindricis, plus quam triplo longioribus quam lati. Papillae abdominis antici (ad dorsum) setiformes, barbatulae, acutiores; dorsi medii cylindricae; postici leniter capitatae, omnes magnae (100-120  $\mu$ .), rosa basali pilorum magna. Ad 3 mill. long. et ultra.

*Habitat* in Italia septentrionale.

**Sericothrombium brevipanum** n. sp. Facies *S. holosericei* quamvis exempla a me visa sint minora (an adulta?). Tarsi antici cla-

vati, vix amplius quam duplo longiores quam lati. Papillae corporis statura difformes, perbreves, crassae, bene capitatae (40-50 p. long.), rosa basali ex pilis longioribus composita nulla. Ad 1700 p. long.; 1200 p. lat.

*Habitat* in Germania (« Kuhaarden »). Coll. Cl. Strand.

**Sericothrombium heterotrichum** n. sp. — Statura minor quam *S. holosericei* minusque humeratum. (An adultum?). Tarsi antici breves et crassitie multo tibiam superantes, ovaes, vix magis quam duplo longiores quam lati. Pili corporis difformes, simul in toto dorso commixti, nonnulli cylindrico-clavati, crassiusculi, basi pulchra rosa ex pilis longioribus radiatis constituta aucti, plures alii minores et exiliores, apice acuti, barbatuli, rosa supradicta aucti (50-60 p. long.). Ad 2200 p. long.; 1800 p. lat.

*Habitat* ad « Langerund » in Norvegia (Strand!).

**Allothrombium trouessarti** n. sp. (Crista metopica ut in *A. fuliginoso*; ambulacra pulvillis aucta). Abdomen laete cinnabarinus, flavo elegantissime maculatus. (Maculae duae vitiformes transversae in medio abdomine, quinque subovales post extremam transversam, una in quoque latere magna, rotunda ad pedes tertios; duae rotundae in quoque latere ad humeros). Pedes Anticumque miniacea. Peluria densa. Pili corporis plumosi ut in *A. fuliginoso*. Ad 4500 p. long.; 3000 p. lat.

*Habitat* « Noumea ». Coll. Cl. Simon. Mihi misit Cl. Trouessart, cui speciem pulcherrimam, summa reverentia, dicatam volui.

**Allothrombium simoni** n. sp. (Crista metopica ut in *A. fuliginoso*; ambulacra pulvillo aucta). Miniaceum; vitta longitudinali ad tertios et post quartos pedes vittis transversis duabus sat curtis bis cruciata, punctis rotundis aliquot lateralibus, collari post anticum manifesto saturate cinnabarino sanguineis. Pedes rostrumque miniacea. Pili sat curti et densi,

plumosuli. Pedes crassi, corpus latum. Ad 4500  $\mu$ . long.; 3300  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Noumea ». Collegit Cl. Simon Arachnologus insignis, cui dicatam volui, reverentissime, eximiam speciem.

**Allothrombium ursinum** n. sp. Cinnabarinum (?), elongatum, totum densissime pilis perlongis (usque ad 800  $\mu$ . long.) cylindricis, dense sed parum alte barbatis, praecipue in abdomine indutum. In abdomine postico pili longiores sunt. Oculos et cristam metopicam in unico exemplo videre nequeo quod densa peluria abscondit. Ad 3500  $\mu$ . long., 2000  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Noumea ». Coll. Cl. Simon.

**Allothrombium meridionale** n. sp. Cinnabarinum abdomine vix fuscior. Facies *A. fuliginosi*, sed vix minor. Tarsi antici tibia curtiores, ovaes, valde elongati, sive triplo longiores quam lati, vix tibia crassiores. Palpi elongatiores, articulo secundo vix incrassato. Pili corporis curti (35-40  $\mu$ .), minus densi, parce ramosi, ramis longis, paucis numero. Crista metopica fere ut in *A. fuliginoso*. Statura vix *A. fuliginosi* minor.

*Habitat* in Italia meridionale (« Portici, Taranto, Sicilia »).

**Allothrombium gracile** n. sp. Miniaceum, parvum, valde elongatum. Tarsi antici tibia multo longiores, elongate sed bene ovaes, fere triplo longiores quam lati, tibia eadem vix crassiores. Crista metopica valde elongata. Pili corporis statura diffformes, maiores usque ad 80  $\mu$ . long.; minores 40  $\mu$ ., omnes sat dense sed curte ramosi. Ad 1900  $\mu$ . long.; 950  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* in insula « Corfù ». Coll. Cl. Thor.

**Allothrombium athleticum** n. sp. Rubro-fuscum, perrobustum, *A. fuliginoso* aliquanto maius et villosius, pedibus grossis, validioribus. Tarsi antici cylindrici, rectanguli, vix amplius quam duplo longiores quam lati, eadem crassitie quam tibia, sed longiores. Palpi curti, crassi, articulo secundo valde grosso.

Crista metopica lata, bene chitinea. Pili corporis densi, crassi et sat longi (100 p.), barbatissimi, ramulis tamen sat curtis.

*Habitat* « Sierra Leona ». Coll. Clar. Simon.

**Allothrombium strigosum** Trouess. in litteris. Facies et statura *A. fuliginosi*, sed valde villosius. Tarsi antici crassiores et longiores quam tibia, cylindrici, circiter triplo longi quam lati. Palpi articulo secundo incrassato. Pili corporis valde longi (140 p.), densissimi, barbulis densioribus, curtis vestiti. Ad 3500 p. long.; 2000 p. lat.

*Habitat* « Isole Marianne ». Exemplum duo mihi misit sub nomine *Tromb. strigosum* Clar. Trouessart.

**Allothrombium strigosum** Trouess. var. **velutinum** n. var. Cinnabarinum, grossum, pingue, facie *Sericothr. holosericea*. Differt a typico praecipue statura et trunco valde robustiore nec non abdomine antice supra cephalothoracem bene producto. Tarsi antici fere ut in typico, vix elongatiore. Pili corporis dimidio curtiores quam in typico et minus densi. Ad 4500 p. long.; 3500 p. lat.

*Habitat*. Plura exempla vidi collecta ad « Dakar » a Cl. Simon.

**Allothrombium strigosum** Trt. var. **sericoideum** n. var. Differt a typico praecipue propter palpos elongatiore, articulo secundo valde strictiori quam in typico. Statura typici sed corpus magis latum et abdomen supra cephalothoracem aliquanto productum. Tarsi antici pilique corporis omnino ut in typico.

*Habitat* « Buenos Aires ».

**Allothrombium crassicomum** n. sp. Rubrum, abdomine aliquanto infuscato, elongatum. Tarsi antici fere ut in *A. fuliginoso*, quamvis minus lati. Crista metopica circumibus chitineis circum-sensilligeris externe interruptis, parte media cristae eiusdem perstrieta, sublineari. Pili corporis minus densi quam in caeteris speciebus et crassi, barbatuli, bene longi. Ad 3300 p. long.; 1600 p. lat.

*Habitat* in America australe « S.ta Cruz, Buenos Aires ».

**Allothrombium tenuipes** n. sp. (Videas *Trombidium gymnopterorum* var. *erythrellum* Berlese ex Koch, A. M. Scorp. it.) Facies *A. gracilis*, sed elongatius. Miniaceum, subtile, pedibus exilioribus. Tarsi antici eadem crassitie et fere aequae longi quam tibia, ovales, fere triplo longi quam lati. Crista metopica fere ut in *A. gracile*. Pili corporis perparvi (20–25  $\mu$ .), non valde densi, parce ramosi, ramis pilorum eorundem dimidiam fere longitudinem aequantibus. Ad 1800  $\mu$ . long., 850  $\mu$ . lat. (foemina ovigera).

*Habitat* in agro neapolitano (« Portici »).

**Trombicula formicarum** n. sp. Differt a *T. canestrinii* praecipue propter tarsos anticos duplo longiores nec non pilis corporis curtioribus, robustioribus et minus densis. Tarsi antici valde elongati (cum ultra quadruplo sint longiores quam lati). Ad 1900  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* in nidis formicarum (*Lasius mixtus*), in Hollandia. Misit mihi Cl. Wasmann.

**Caeculus hirtipes** n. sp. Facies, statura, color ut in *C. echinipede*, sed pilis corporis maioribus, crassiusculis, albicantibus. Dorsum sabulo griseo dense obtectum. Scuta postabdominalia dorsi fere confluentia, magna, supradictis pilis (in serie transversa dispositis) dense ornata. Pedes antici tuberculis spiniferis curtioribus quam in *C. echinipede*, sed magis numerosi, spinis robustis aucti. Spinae istae, in latere interiore pedis antici sunt numero 10, sive: 2 in trochantere; 2 in femure; 1 in genu, 2 in praetibia, 3 in tibia. Ad 2300  $\mu$ . long.; 1350  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Mechieria », Algeria. Coll. Clar. Simon.

**Caeculus hirtipes** Berl. var. **graecus** n. var. Differt a typico femure antico interne tantum unispino. Exemplum quod video statura est minore quam typicus; sive: 2000  $\mu$ . long.; 1200  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Graecia, « Naxos ». Coll. Clar. Simon.



**MESOSTIGMATA.**

**Ameroseius crassipes** n. sp. Testaceus, rectangulus, sat elongatus, ad dorsum tenuiter reticulatus, pilis curtissimis simplicibus in dorso et ad margines ornatus, vix conspicuis, posticis tamen duobus longis, penicillatis ut in *Gamasello falcigero*. Pedes mediocres, crassiusculi fusiformes, spinulis curtis vestiti. Ambulacra sat magna. Ad 500 p. long.; 280 p. lat.

*Habitat* super *Brentispa froggatti*, « Australia ».

**Ameroseius imitans** n. sp. (Foem.). Testaceo-badius, Holostaspidi primo visu similis, ovatus, sat elongatus, omnino ut in *A. muricato*, sed multo maior. Scutum dorsuale spinulis fere ut in *A. muricato*, sed minoribus. Scutum genito-ventrale longe rectangulum, antice rotundato-impressum, postice valde post quartas coxas productum, recte truncatum, sento anali contiguum. Hoc obtrapezinum, lateribus arcuatim excavatis, transverse striatum. Scuta metapodica parva, trigona. Pedes robusti, mediocres. Ad 650 p. long.; 430 p. lat.

*Habitat* super *Oryctes rhinoceros*, « India ».

**Berlesia nuda** n. sp. Candidissima, sentis incoloribus, submollibus tuberculis ad coxas pedum nullis. Foemina digito chelae mobili perlongo, denticulis pluribus subaequalibus armato; fixo nullo. Corpus (*origerae*) bursiforme, glabrum. Mas foemina aliquanto minor. Pedes secundi paris femure tuberculo valido, apice brevissime spinigero, inferne acuto; calcar mandibulae cum digito confusum, stylum longum, vix undulatum, in medio vix membranula hyalina dilatatum sistens. Digitus fixus nullus. Foem. ad 700 p. long.; 450 p. lat.

*Habitat* super *Splungidem* quamdam (adultam), « Samarang, Giava ». Coll. Clar. Jacobson.

**Laelaps (Hypoaspis) inermis** n. sp. Testaceo-flavus, ovalis, setis mediocribus vestitus. Foem. sento genito-ventrale sat magno, valde retrorsus producto, latinsculo, postice rotundato,



sat scuto anali adpresso. Mas chelae digito fixo obsoleto, parvulo, spinuliformi, hyalino recto, apice bifido (fere bispino); digito mobili cum calcaribus confuso, falciculam simulante, longitudinaliter striatam, apice truncatam, digito altero duplo longiorem. Ad 830  $\mu$ . long.; 550  $\mu$ . lat. (foem.).

*Habitat* super insectum (gen.? sp.?). « Giava ». (Jacobson !)

**Laelaps (Laelaps) comatus** n. sp. Testaceus, macula consueti X-formi (caeca intestinalia), nigro-marmorata. Corpus bursiforme, latum, pilis longioribus, pluribus, praecipue posticis longissimis (corporis eiusdem latitud. superantibus), mollibus dense indutum (in dorso et ad latera). Pili ventrales parvuli. Mas scuto ano-ventrale late obtrigono, totum ventrem occupante. Foem. scuto genito-ventrale longo, striato, postice rotundato, ab anale valde discreto. Maris mandibulae digitis longis, hyalinis, exilioribus, styliformibus; calcar validissimo, saltem duplo digitis longiore, gladiforme, denique reflexo, recurrenti. Ad 900  $\mu$ . long.; 690  $\mu$ . lat.

*Habitat* super insectum quoddam, « Giava ». Coll. Cl. Jacobson ! (Mihl potius videtur mammalis parasita).

**Megalolaelaps immanis** n. sp. Foem. scutis, rostro pedibusque saturate castaneo-badiis. Maximus, facies maris *M. herois*, sed maior, rotundatior et postice angulata. Secundi paris femur calcar conico, brevi et robusto, acuto; tertii paris trochantere, femure, genu tibiaeque margine distali inferne dente conico aucto; femure quarti paris inferne bituberculato, margine distali tridentato, dentibus duobus ventralibus truncatim recurvis, margine distali genu tibiaeque dentato. Scutum anale elongatum, in medio coarctatum. Ad 3600  $\mu$ . long.; 2700  $\mu$ . lat. (Mas ignotus).

*Habitat* « Caracas » (Amer. austral.). Coll. Cl. Simon.

Subgen. **Brachylaelaps** n. subgen. Ex gen. *Pachylaelaps*. Mas scuto ventrale a sternale scissum, nec non ab anale, fere ut in foeminis gen. *Pachylaelaps*. Scuta metapodica cum ventrale concreta. Pedes secundi paris tarso apice corniculato.

Maris femura (et genua) secunda calcarata; mandibulae calcare maiori ut in *Pachylaelaps*. Corpus subdiscoidale. Color ut in gen. *Pachylaelaps*. Species typica: *P. B. rotundus* n. sp.

**Pachylaelaps (Brachylaelaps) rotundus** n. sp. Mas. Flavo-badius, subcordato-discoidalis, pilis parvis ad margines corporis ornatus. Pedes quarti paris intersese caeteris magis adpropinquati; secundi paris crassi, calcare conico, robusto aucti; genu tubere parvulo, tibia subinerme, tarso apice unicorniculato. Sentum ventrale magnum, obtrapezinum, marginibus lateralibus undulatis, sternali et anali (subrotundo) contiguum. Calcar mandibulare longitudine mandibulas easdem aequans, styliforme, retrorsus reflexum. Ad 900  $\mu$ . long.; 650  $\mu$ . lat. Foem. ignota.

*Habitat* « Buitenzorg, Giava ».

**Cyrtolaelaps goliathus** n. sp. Foem. saturate badia, figurae *C. hereuleani*, sed duplo maior. Sentum anale a ventrale non bene distinctum. Sentum genitale in triangulum subregulare, anteriorius peraeutum configuratum, sub quo, in medio, figura discoidalis adparet. Sentum dorsuale anticum marginibus irregulariter undulato-excavatis, a sento postico trigono linea subrecta seimnetum. Epistoma trigonum, lateribus serrulato-laciniatis. Ad 2400  $\mu$ . long.; 1600  $\mu$ . lat. Inter congeneres longe maximus.

*Habitat* in Norvegia. Coll. Clar. Strand.

**Gamasiphis elongatellus** n. sp. Badius. Foem. sat longe et perfecte ovata, dorso antice setulis paucis brevibus (in dimidia parte antica) postice setulis quatuor (aliaque consueta impari postanali) longis. Ad 420  $\mu$ . long.; 230  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Samarang, Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

**Gamasus (Gamasus) rhopalogynus** n. sp. Foem. descripta in « Redia »; vol. VI, p. 252 sub nomine *Gamasus (G.) pollicentrus* foem. sed species diversa est. Mas *G. pollicentri* vere *Pergamasus* est et eius foemina parum a *G. Perg. hamati* di-

versa. Mas foeminae ibi descriptae species est diversa ab hucusque notis, quam *G. (G.) rhopalogyuum* appello. Mas corpore fere ut in *G. cornuto*, pedibus secundi paris ut in *G. (G.) Kempersi* armatis. Mas ad 800  $\mu$ . long.; 500  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Palermo », in muscis.

**Zercon cometa** n. sp. Foem. Facies *Z. triangularis*, sed setis posticis elongatissimis. Adsunt enim setulae in margine postico-laterali (post quartos pedes) utrinque quatuor, corporis dimidiam longitudinem fere aequantes, duaeque totius corporis fere longitudine pares, ab extremo dorso productae, simplices. Anuli chitinei postdorsuales nulli. Ad 450  $\mu$ . long.; 320  $\mu$ . lat.

*Habitat*. Unum vidi exemplum collectum « Giava », rostro sub ventre enisdam parvuli dipteri brachyceri adhaesum. Coll. Clar. Jacobson.

Gen. **Jacobsonia** n. gen. (*Iphiopsis*, subgen. *Greeniella*, Lista nuove specie etc. in « Redia », vol. VI, p. 247). *Greeniella* nomen occupatum, genus inter Coccidas. Cokerell, 1897.

Foem. a maribus difförmes. Foeminae corpus obovatum, post quartos pedes more solito productum, nudum, submolle. Sternum magnum, usque ad quartos pedes; venter nudus, quod sentum postgenitale sit minimum, vix conspicuum, valde ab anale perparvulo discretum. Vulva transversa inter quartas coxas. Stigmata peritremate nullo, in sento stigmatico parvo, trigono aperta. Sentum dorsuale parvum, magnam abdominis postici partem nudam relinquens. Pedes omnes ambulacro aucti, in foemina intersese statura pares. Mandibulae foeminae digito fixo spina apicali recta, perlonga aucto; maris digito mobile calcari valido ornato. Mares singularis figurae quod abdomine post quartos pedes subnullo. Pedes antici caeteris exiliores, omnes inermes. Sentum sternale usque ad quartos pedes productum. Foramen genitale in summo sterno. Vivipari vel ovovivipari. Foeminae ovum magnum rotundum embryonem (hexapodum) continentem in corpore habent.

Species typica: *Jacobsonia submollis* Berl.

**Jacobsonia minor** n. sp. *J. submolli* omnino similis, sed multo minor. Mas calcare mandibulae bistiligero, stylo recto antrorsus directo, peracuto, alio basali recurrenti, retrorsus directo. Pedes secundi paris crassi, tarso conico, tuberculis duobus in latere interno alioque apicali. Foem. ad 670 p. long.; 400 p. lat. (ovigera); Mas ad 550 p. long.; 350 p. lat.

*Habitat* « Giava, Wosonobo », super *Scolopendram* sp. cum *Heterozereon audax*. Collegit Clar. Jacobson.

Fam. **Discozerconidae** n. fam. Inter *Mesostigmata*. In utroque sexu adsunt disculi maiores adhaesionis in ventre. Palpi articulo postremo appendiculiforme.

Genera hucusque nota duo: *Heterozereon* Berl.; *Discozercon* n. gen.

Gen. **Discozercon** n. gen. Ex fam. *Discozerconidae* inter *Mesostigmata*, cum *Heterozereon*. Sternum nullum, tantum rudimentis duobus (paribus), lateralibus significatum. Vulva transversa ad secundas coxas, scuto irregulari significata, quod scutum post quartos pedes vittiforme inter disculos adhaesionis ventrales ad anum decurrit. Anus sentis magnis duobus posterolateralibus circumdatus; scutum denique adest postanale minimum, trigonum. Post quartos pedes discus adest adhaesionis utrinque maximus, infundibuliformis, inter pedes quartos et scutum ad latera ani oclusus, scuto suo semicirculari externe fulto. Pedes in dimidia parte antica corporis, anterus directi. Mas foeminae subaequalis.

Species typica: *Discozercon mirabilis* n. sp.

**Discozercon mirabilis** n. sp. Testaceo-badius, discoidalis, margine laterali et postico, de humeris dense et elegantissime squamulis primitus securiformibus, denique gradatin lanceolatis ornatus, postice setulis quatuor. Appendiculae haec sunt utrinque circiter 50, intersese valde appressae. Pedes antei caeteris crassiores et longiores, in utroque sexu conformes, haud ealecati. Dorsum convexum, nitidum, glabrum, punctulis ali-

quot minimis, raris quasi perforatum. Mas ad 750  $\mu$ . lat.; foem. ad 950  $\mu$ . long.; 860  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Scolopendra subspinipes* Leach « Samarang, Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

**Celaenopsis (Anoplacaeleno) affinis** n. sp. Differt a *C. palliata*, cuius affinis, praecipue plicis ventralibus ex quibus *C. palliata* nomen habet, nullis, corporeque ovato nec non characteribus nonnullis valvae. Foramen genitale foeminae enim minus elongatum est fissuraque recta. Scutum ventrale circa anum setis robustis ornatum. Mas ignotus. Foem. Ad 1250  $\mu$ . long.; 850  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Buitenzorg, Giava ».

**Celaenopsis (Anoplacaeleno) canadensis** n. sp. (Mas). Badia, ovato-rotundata, postice pilis quatuor caeteris longioribus, sive duobus mediis vix caeteris marginis longioribus, duobusque aliquanto exterioribus, saltem duplo caeteris marginis longioribus. Species affinis (quantum mas ostendit) *C. subincisae*, sed characteribus nonnullis diversa. Sive: Pilus in margine antico sterni utrinque unus (in *C. subincisa* quatuor utrinque sunt, minimi, coacervati). Peritrema subrectus (in *C. subincisa* peritrema angulum obtusum conficit, inter secundas et tertias coxas productum). Pili postremi corporis, ut dixi, diversi. Statura minor. Ad 800  $\mu$ . long.; 620  $\mu$ . lat.

*Habitat* super Coleopterum sp., « Canada » (Tyrell!).

**Celaenopsis (Anoplacaeleno) aplugyna** n. sp. Foem. Testacea, non breviter ovalis, postice rotundata, pilis raris et curtissimis etiam postice aucta. Valvae genitales simplices, sive unum arcum tantum, anterieus sat productum conficientes. Epistoma sat acutum. Corniculi labiales simplices. Ad 650  $\mu$ . long.; 420 lat. (aliud exemplum valde ovigerum 460  $\mu$ . lat.)

*Habitat* super *Oryctes rhinoceros*, « India ».

**Celaenopsis (Anoplacaeleno) euglyphana** n. sp. (Foem.). Badia, ovata, postice acuta, ibique pilis quatuor caeteris vix longio-

ribus; pilis caeteris curtis. Valvae genitales sat iisdem *C. oratae* vel *C. longisetae* subsimiles, quamvis parum diversae. Scutum ventrale polygonis hexagonis subregularibus perparvulis (quamvis difficiliter conspicuis) sculptum. Ad 700  $\mu$ . long.; 450  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Oryctes rhinoceros*, « India ».

**Celaenopsis (Anoplocaeleno) politricha** n. sp. (Mas). Badia, sat longe ovata, postice rotundata, pilis utrinque quinque in margine (duo verticis, duo humerales, duo ad quartas coxas, quatuor post quartos pedes) longi, sive corporis latitudinem superantes; caeteri pili parvuli. Derma ventris perconspicue striatum. Corniculi labiales simplices. Pedes crassi, praecipue secundi paris. Ad 800  $\mu$ . long.; 500  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Oryctes rhinoceros*, « India ».

**Celaenopsis (Anoplocaeleno) pusilla** n. sp. Inter congeneres minima, perfecte ovata, postice sat curte quadripila; sentis foeminae genitalibus fere ut in *C. affini*, sed sterno longiore, anteriore rotundato. Ad 500  $\mu$ . long.; 400  $\mu$ . lat.

*Habitat* super Histeridem, forsitam ex gen. *Hololepta*, « Giava ». Coll. Clar. Jacobson.

Subgen. **Neocelaeno** n. subgen. Ex gen. *Celaenopsis*. Scutum ventrale cum postanale concretum, sive inter senta ventris marginalia posterius usque ad marginem posticum productum. Senta marginalia eadem duplicia, quod ad quartas coxas sint interrupta. Caeterum subgen. *Celaenopsis* subsimile. Species typica: *C. N. cryptodonta* Berl.

**Fedrizzia gloriosa** n. sp. Saturate badia, perfecte ovalis, statura caeteris duabus lucusque notis fere duplo maiore. Margines corporis setis minutissimis, aequedissitis orati. Pedes non obsolete crassi. Mandibulae (utriusque sexus) chela parva, magno penicillo scopiformi apice aucta. Femura omnia (excepto primi paris) inferne lata squama marginata. Ad 1250  $\mu$ . long.; 800  $\mu$ . lat.



*Habitat* super Coleopterum quoddam ex fam. *Passalidae*, Australia, « N. S. W. ». Coll. Cl. Froggatt.

**Hoplomegistus trapeziger** n. sp. Foem. Elongate pyriformis, postice subacuta, setis longiusculis tota aequae et dense induta. Scutum genitale elongate obtrapezium, anterius et posterius sinuato-incisum. Scutum ventrale (impar) trapezinum, anterius rotundatum, paulo longius quam latum. Senta metapodica magna. Venter pilis minusculis, densis etiam super senta obsitus. Ab *H. armigero* valde diversus propter senta ventralia, corporis fabricam etc. Ad 1550  $\mu$ . long.; 1000  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Valparaiso ».

**Megistanus modestus** n. sp. Foem. Corporis fabrica similis *M. doreiano*, sed multo minor, nec non aliis characteribus (quantum e figura Thorelli dignoscere possum) diversus. Senta metapodica vix ultra ventralis marginem posticam producta. Scutum genito-ventrale in medio magis strictum quam in *M. doreiano*. Corporis pili longiores. Ad 2350  $\mu$ . long.; 1800  $\mu$ . lat. (Species *M. doreianus* ultra 3 mill. est long.).

*Habitat* super Coleopterum quoddam ex fam. *Passalidae*, « N. S. W., Australia ». Coll. Cl. Froggatt.

**Uroserius jabae** n. sp. (Foem.). Terrea. Prima facie *U. acuminato* similis, sed bene diversus, praecipue propter setas posticas longiores nullas, nec non scutum genitale perfecte discoidale. Foramen hoc (foem.) discoidale est, mucrone tamen antice obtuso, dense et minutissime villosa, retrorsus recurva. Pili corporis marginales ad quartos pedes mediocres, acuti, denique sat longi, subclavati, omnes intersese statura pares. Ad 1000  $\mu$ . long.; 850  $\mu$ . lat.

*Habitat* in nidis *Apis indicae*. « Giava » Coll. Cl. Jacobson.

**Trachytes mystacinus** n. sp. Saturate badio-flavus, facies *T. pi*, sed characteribus bonis diversus. Mas (praecipue) ad latera ani linea transversa pilorum longorum, demum in fa-



sciculum coacervatorum mystaciformem desinentem ornatus. Pili isti minus longi sunt in foemina. Epigynium longius trapezinum, lateribus haud chitinea vitta munitis, rectilineis, antice vix rotundato, simplici. Ad 800  $\mu$ . long.; 500  $\mu$ . lat.

*Habitat* in alpibus venetis, « Cadore ».

**Dinychus flagelliger** n. sp. Badius. Facies *D. fimicoli*, sed foemina scuto genitali aliquanto strictiore, in summo margine antico appendicula bacilliformi, hyalina, senti eiusdem latitudinem aequante, anterie erecta aneto. Dorsum postice linea transversa late  $\omega$ -forme ornato. Ad 680  $\mu$ . long.; 370  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Filettino, Lazio ». (Dodero!).

Subgen. **Discourella** n. subgen. Ex gen. *Trachyuropoda*. Senta dorsualia omnino ut in gen. *Discopoma* (e. g. *D. splendida* Kram.) sed pedes antici ambulacra. Species typica: *T. D. discopomoides* n. sp.; Adde *T. D. cosmogyna* n. sp.

**Trachyuropoda (Discourella) cosmogyna** n. sp. Foem. Testacea; facies *Discopomae splendidae*, quamvis magis elongata. Senta omnia areolato-pseudoperforata. Sentum dorsuale medium foveola longitudinale impressum. Derma post sentum hoc nudum, striato-granulosum, setis octo non e sentis exortis. Margines corporis crenulati, setis simplicibus mediocribus deflexis ornati. Epigynium ferri equini elongati instar configuratum; eius margo anterior denticulis trigonis circiter 18 elegantiter serrulatus. Ad 540  $\mu$ . long.; 360  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Sardinia.

**Trachyuropoda (Discourella) discopomoides** n. sp. Foem. testacea (plerumque quisquiliis arete induta), ovalis facie omnino *Discopomae splendidae*, quamvis multo minor nec pontibus chitineis inter sentum medium et marginale dorsi aucta. Margo corporis totus pilis longiusculis, retrorsus directis ornatus. Dorsum postice dermate nudo, sentis quatuor, duobus medius bipilis, externis unipilis, *Discopomarum* more. *Discopoma* primo visu videtur sed maioris amplificationis ope

ambulacrum minimum, sexile in pedibus anticis adparet. Epigynium ut in *T. pulchella*. Ad 400  $\mu$ . long.; 280  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro pedemontano, prope « Alba ».

**Uropoda rhombogyna** n. sp. Badia, figurae *U. obscurae*, cuius vix minor. Margines corporis pilis aequedissitis minutis ornati. Metapodium angulum rectum conficiens. Epigynium elongatissimum, figurae rhombicae sed postice truncatum, anteriùs rotundato-acutum. Peritrema primitus antrorsus recte decurrens, denique, angulo recto confecto, introrsus convergens. Ad 750  $\mu$ . long.; 500  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Tjømpea, Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

Gen. **Poliaspidella** n. gen. Characteres gen. *Poliaspis* (pedes antici ambulacro destituti, dorsum scutis pluribus indutum etc.) cuius etiam facies. Venter in foemina scuto unico protectus, anum comprehendente. Dorsum scuto medio ovale magno, lateralibus latis, vittiformibus, medium ad latera marginantibus. Species typica: *P. berenicea* n. sp.

**Poliaspidella berenicea** n. sp. Testacea, facies *Poliaspidis patavini* quamvis multo minor. Corpus longe pentagonum, sive lateribus parallelis, ad humeros angulatum, anteriùs conicum, posterius rotundatum, non laciniatum. Dorsum planum, in medio excavatum, scuto medio ovato, lateribus parallelis, excavato et in media fossula tubere rotundo aucto, toto pilis longissimis, mollibus comato. Margines appendicibus foliiformibus pluribus, erectis ornati. Pedes haud laciniati. Foeminae scutum genitale trigonum. Scutum ventrale pilis dorsi conformibus vestitum. Ad 450  $\mu$ . long.; 250  $\mu$ . lat.

*Habitat* in humo, « Tjømpea, Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

**Poliaspis australis** n. sp. Nympha pedunculata. Testacea, persimilis eidem *P. patavini*, sed diversa. Dorsum appendicibus foliiformibus maioribus. In scuto dorsuale medio series duae longitudinales sunt; exterior in parte scuti nitida; interior in margine fossulae dorsualis. Derma, circa scutum dorsuale

medium, tantum striatum, non scutulis circularibus ornatum. Qua re appendices remiformes e cute reticulata oriuntur. Ad 550  $\mu$ . long.; 380  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Blatta* sp. « Queensland », Australia. Coll. Cl. Froggatt et super *Passalus dentatus* « Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

### CRYPTOSTIGMATA I.

**Brachychthonius laetepictus** n. sp. Laete aurantiacus, latior quam *B. brevis* et aliquanto maior, nitidus (sive in dorso sculptura nulla); pilis dorsi sat brevibus. Organa pseudostigmatica medioeriter elongata, spathuliformia, barbatula. Ad 230  $\mu$ . long.; 150  $\mu$ . lat. Differt a *B. latiore* corpore minus lato, statura minore.

*Habitat* in muscis Etruriae, « Chianti ».

**Hypochthonius asiaticus** n. sp. Terrens. Facies *H. palliduli*, sed aliquanto elongatior nec non incisura transversa una in dorso medio. Pili dorsi numerosi, longi, simplices. Organa pseudostigmata setuliformia, posterius barbatula. Ad 330  $\mu$ . long.; 160  $\mu$ . lat.

*Habitat* in humo, « Tjompèa, Giava ». Coll. Clar. Jacobson.

**Hermannia grandis** n. sp. Nymphea (abdomine albido, antico pedibusque castaneo-fuligineis). Abdomen ovale, anterius truncatum, posterius rotundatum, pilis pluribus perlongis (dimidiam abdominis latitudinem aequantibus), simplicibus ornatum. Derma dorsi plicis transversis latedissitis (multo rarioribus quam in invenibus *H. piceae*) corrugatum; Antici foveolis rotundis, minutis, crebris, pallidioribus impressum. Organa pseudostigmatica non video. Ad 1000  $\mu$ . long.; 640  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro romano, « Fillettino », (Dodero!).

**Hermannia subglabra** n. sp. Badio-picea, elongate ovalis. Dorsum abdominis convexum, tantum postice pilis aliquot per-

curtis, crassis, subelavatis, rectis, caeterum glabrum. Anticum maius, pyramidale, supra aequè convexum. Derma tantum minutissime et densissime punctulato-canaliculatum. Organa pseudostigmatica curtissime claviformia. Pedes sat graciles. Ad 1100  $\mu$ . long.; 610  $\mu$ . lat.

*Habitat* in Germania. Coll. Clar. Strand.

**Angelia pulchella** n. sp. Facies *A. anauniensis*, sed minor et latior, abdomineque magis trapezino, postice subtruncato. Pili postici abdominis et postico-laterales omnes crasse et sat curte clavati. Pedum uncus unicus. Ad 700  $\mu$ . long.; 380  $\mu$ . lat. (foem. ovigera).

*Habitat* Florentiae, in ligno castaneo putri.

**Angelia anauniensis** C. et F. var. **longipila** n. var. Differt a typico statura vix maiore, pilis posticis et postico-lateralibus corporis duplo longioribus et exilioribus quam in typico, quamvis multo minus quam in *A. sylvestri*. Ad 980  $\mu$ . long.; 460  $\mu$ . lat.

*Habitat* in « Mugello ».

**Angelia anauniensis** C. et F. var. **monodactyla** n. var. Differt a typico praecipue pedum ungue singulo. Ad 820  $\mu$ . long.; 420  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Columbia ».

**Nothrus camelus** n. sp. Terra et quisquiliis peralte in dorso onustus. Vestitus: Niger gibbis duobus peraltis dorsualibus, una Anticum obtgens, altera, maior, abdomen, intersese sulco perstricto seiunctae, postice acutus. Pedes quoque terra in-crassati. Nudus: badius, postice attenuatus, extremo abdomine longe bicorni, cornu maiori longe setigero. Abdomen in dorso planus. Ad 1200  $\mu$ . long.; 600  $\mu$ . lat. (nudus).

*Habitat* « Noumea ». Collegit Cl. Simon.

**Cybereremaeus reticulatus** n. sp. Consueti coloris. Scutum medium dorsi reticulatum ut in *C. guerinii*, sed reticulo minori,

pariterque scutum marginale reticulatum. Ad 430 p. long.; 250 p. lat.

*Habitat* in humo, in agro pedemontano, prope « Alba ».

**Amerobelba bicarinata** n. sp. *A. bicostatae* similis primo visu, sed bene diversa. Castanea, Antico longo et peraento, abdomine fere ut in *A. bicostata*, sed minus villosa. Organa pseudostigmatica fere ut in *A. rastelligera*, sed barbulis tantum quatuor longis, in parte antica. Dorsum velo caduco granulis brunneis obsito indutum, sub quo derma totum nitidum adparet. Ad 480 p. long.; 270 p. lat.

*Habitat* in muscis « Mugello, Vallombrosa ».

**Amerobelba eremuloides** n. sp. Castaneo-terrea. Abdomen ovatum, postice curtis pilis aliquot ornatum, angulis anterioribus aentis. Anticum sat longum, acutum, carinis altis, fuscioribus, parallelis duabus toto in dorso signatum, antice pilis curtissimis terminatis. Organa pseudostigmatica omnino ut in *A. bicarinata*. Derma abdominis tenuissime et crebre punctulatum, velo caduco, papillis altis, cylindricis ornato obtectum. Ad 450 p. long.; 220 p. lat.

*Habitat* in muscis agri romani (« Fillettino »). Coll. Cl. Dodero.

Differt ab *A. bicarinata*, cuius affinis, abdominis fabrica (quod in *A. bicarinata* abdomen cordatum sit, angulis anticis subrotundatis, perconvexus), carinis Antici longioribus, Antico minus longo etc.

**Gymnodamoeus reticulatus** n. sp. (*Damoeus bicostatus* ex Koch.—Berl. A. M. Sc. it. fasc. XXXIII, N. 5). Saturate castaneus, notogastro ovato, valde quam Anticum altiore, complanato, in medio longitudinaliter elevato, crasse reticulato, lateribus et postice latis foveolis impresso, pontibus cum margine limitatis. Margines notogastri crenulati. Organa pseudostigm. longa, leniter claviformia, tenuissime barbata. Tectopedia quarta acute extrinsecus prominula. Ad 780 p. long.; 450 p. lat.

*Habitat* communis in muscis, Italiae (continentalis).

**Gymnodamoeus reticulatus** Berl. var. **siculus**. Differt a typico statura aliquanto minore; notogastro complanato, haud reticulato, subnitido; tuberculo minore in margine postico tectopedii tertii; abdomine postico pilis quatuor e brevi tubere exortis, mediis sursum directis, externis lateraliter, brevibus. Ad 550  $\mu$ . long.; 320  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Palermo ».

**Gymnodamoeus pusillus** n. sp. Pallide castaneus. Notogastrum sat longe ovatum, complanatum, tamen gibbere longitudinali in medio elevato, margine antico rotundato, magis quam spatium interstigmaticum alto. Tectopedia quarti paris extrinsecus non manifesta. Derma notogastri aequae granulis parvis fuscioribus indutum. Organa pseudostigmatica longe et sat late flabelliformia, aciculato-scabrata. Ad 500  $\mu$ . long.; 280  $\mu$ . lat.

*Habitat* in muscis pedemontanis, « Alba ».

**Oribella leontonycha** n. sp. Saturate testaceo-castanea, ovalis sat elongata, facie *Oribatulae plantiragae*. Alae tecti ut in *O. crosbyi*, apice non in corniculum productae. Organa pseudostigmatica breviter et sat crasse claviformia. Ungues pedum maiores, crassi, in uncum ad V stricte plicatum conformati, quasi ut ungues hypopi *Trichotarsi xylocopae* configurati. Ad 450  $\mu$ . long.; 1500  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro romano, « Fillettino » (Dodero!).

**Oribatula caudata** n. sp. Castanea, abdomine sat late ovato, haud squama ad humeros aucto, postice in mucronem sat longum, conicum desinens. Alae tecti minores, carinuliformes, laterales; organa pseudostigm. parva, pyriformia. Ad 660  $\mu$ . long.; 410  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Citrus deliciosa* « N. S. W. », Australia, Coll. Cl. Froggatt.

**Protoribates (Protoribates) pupula** n. sp. Testaceus, elongatissimus, antice peracutus, nudus (?). Pteromorphae magnae, haud



lateraliter undulatae, antè lineam subrectam cum margine antico abdominis sistentes. Alae tecti parum conspicuae, vitta Antici obscuriori, laterali significatae, setula parva terminatae. Organa pseudostigmatica clavato-fusiformia, apice acuta, barbata, retrorsus deflexa. Ad 390 p. long.; 160 p. lat.

*Habitat* in humo, « S. Vincenzo, Pisa ».

**Protoribates (Protoribates) praeincisus** n. sp. Castaneus. Facies nostri *P. latipedis*, sed linea antica late V-formi, sive in medio profunde retrorsus sinuata inter apices alarum tecti decurrente a speciebus omnibus lucusque notis bene distinctus. Organa pseudostigmatica curte et crasse clavata. Ad 500 p. long.; 330 p. lat.

*Habitat* « Samarang, Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

**Oribatella decumana** n. sp. Unguibus pedum ternis. Inter congeneres maxima. Facies *O. berlesci*, sed multo maior et aliquanto latior. Ad 700 p. long.; 540 p. lat.

*Habitat* « Filettino, Lazio » nec non « Ceresole d'Alba ».

**Oribatella producta** Berl. var. **4-mucronata** n. var. Differt a typico statura aliquanto maiore et latiore, nec non pilis corporis robustioribus. Lamellae genales multo minus antè productae. Clypeus antè circa rostrum inferne mucronibus angulatis 4 (in typico tantum duobus externis conspicuis) terminatus. Ad 440 p. long.; 310 p. lat.

*Habitat* in Etruriae montibus, « Mugello ».

**Oribatella exilicornis** n. sp. Mediocris; pilis curtissimis vix conspicuis in trunco ornata. Pedes uncis tribus apice ancti. Translamella in medio denticulo antrorsus directo armata (ut in *O. berlesci* aliisque speciebus). Alae tecti in cornua longitudine intersese paria, exiliora (fere coeterae alae longitudinem aequantia) desinentes. Organa pseudostigmatica sat bene clavata. Ad 400 p. long.; 300 p. lat.

*Habitat* in agro romano (« Maccarese »).

**Achipteria imperialis** n. sp. Nigerrima (nisi alis, pedibusque badiis), sat late ovata, postice acutula, nitidissima, glabra, perconvexa, facie *Euzetis globuli* Nic. cuius etiam statura subsimilis. Pteromorphae acute anterieus productae, tamen non attenuatae. Alae tecti parvulae, fere ut in *Euzete* supradicto, intersese discretae, apice interne in dentem acutum peraltum, externe in dentem minorem productae, quos inter dentes seta simplex, mediocris insita est. Organa pseudostigmatica longe et exilius claviformia, anterieus directa. Ad 1300  $\mu$ . long.; 970  $\mu$ . lat.

*Habitat*. Plura collegi exempla in muscis agri Panormitani.

**Oribates roubali** n. sp. Castaneo-piceus; insolitae figurae quod elongate ovalis. Margo anticus notogastri conspicuus. Pteromorphae magnae, valde canaliculato-nervosae. Organa pseudostigmatica bene sed sat longe claviformia. Ad 730  $\mu$ . long.; 460  $\mu$ . lat.

*Habitat* in « Boemia ». Misit mihi Cl. Prof. I. Roubal cui, maxima reverentia, dicatam volui speciem.

**Peloribates depilatus** n. sp. Saturate castaneus. Facies *P. humeralis*, sed multo minor, pteromorphisque inferne magis productis; lamellis tecti intersese magis discretis; Antiei margine antico non mucronibus lateralibus ut in *P. humerali* aucto. Abdomen nudus; derma vix scabriusculum. Differt a *P. glabrato* statura multo maiore, genubus primis et secundis inferne inermibus, aliisque characteribus. Ad 590  $\mu$ . long.; 450  $\mu$ . lat.

*Habitat* super plantas, « Capo di Buona speranza ».

**Sphaerozetes (Trichoribates) lenicomus** n. sp. Castaneus. Pili abdominis longi et molles ut in *S. mollicomo* et etiam longiores. Pedes consuetae longitudinis, femoribus haud dilatatis ut in *S. mollicomo*. Unguis pedum unicus, crassus. Tecti alae intersese valde discretae, translamella lata coniunctae, apice parum productae, vix lenissime bidentes. Organa pseudostigmatica curte et crasse claviformia, arenata. Ad 480  $\mu$ . long.; 350  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro romano, « Filettino ».

**Sphaerozetes (Trichoribates) setosus** K. var. **austroamericanus**.

Differt a typico statura vix minore, praecipue alis tecti apice dente exteriori internum superante (quamvis paulo); setulis pseudostigmaticis aliquanto exilioribus, clavato-fusiformibus. Ad 600  $\mu$ . long.; 400  $\mu$ . lat.

*Habitat* in muscis, « Washington ».

**Sphaerozetes (Trichoribates) oxypterus** n. sp. Saturate castaneo-fuligineus, aliquanto elongatior quam *S. setosus*, cuius affinis, setisque corporis vix robustioribus. Alae tecti antierius valde productae, intersese valde approximatae, dente externo apicale perlongo, acutissimo, interno nullo. Organa pseudostigmatica vix fusiformia. Ad 600  $\mu$ . long.; 400  $\mu$ . lat.

*Habitat* in muscis montium altiorum in Etruria, (« Sn. Marcello Pistoiese »), nec non in agro pedemontano, « Torino ».

**Sphaerozetes (Trichoribates) oxypterus** Berl. var. **meridionalis** n. var. Differt a typico praecipue quod elongatior. Alae tecti dente externo quamvis longiore quam interno, tamen dimidio curtior quam in typico. Organa pseudostigmatica curte et crasse clavata. Pili abdominis curtiores quam in typico. Ad 550  $\mu$ . long.; 340  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro romano (« Maccarese ») et panormitano.

**Gen. Lepidozetes** n. gen. Characteres gen. *Punctoribates*, sed alae tecti simul in squamam unicam, Anticum obtegentem coniunctae. Species typica: *L. singularis* n. sp.**Lepidozetes singularis** n. sp. Castaneus, ovalis, pilis consuetis abdominis curtis. Pteromorphae antierius rotundatae, sat productae. Unci pedum terni. Squama Anticum obtegens longe trapezina, antierius rotundata, sub marginem Anticum curte bipila, basi coarctata, in margine postico excavato-angulata, totum fere Anticum obtegens. Organa pseudostigmatica sat longe, et bene clavata, antierius directa. Ad 540  $\mu$ . long.; 360  $\mu$ . lat.

*Habitat* in agro romano, « Fillettino ». (Dodero!).

## CRYPTOSTIGMATA II.

**Canestrinia remigans** n. sp. Mas. Albidus, subrhombicus, postice rotundatus. Pedes omnes medioeres, intersese crassitie pares, tamen tertii et quarti paris caeteris vix minores. Penis inter quartas coxas. Disenli copulationis rotundi, sat parvi. In margine corporis postico utrinque duae stant appendices foliiformes (figurae foliolae ad es. *salicis*, sed minus apice acutae). Inter par medium et externum harum appendicularum stant (utrinque), setulae simplices tres, duae interiores sat longae (abdominis latitudinem aequantes), exteriores minimae. Ad 300  $\mu$ . long.; 230  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Morica planata*, Africa.

**Coleopterophagus procerus** n. sp. Testaceus pedibus fuscioribus, subfuliginis (an color fortuitus?). Facies foeminae *Pterolichi*, elongatus, sat humeratus, postice truncatus, annulo chitineo postico foeminae perconspicuo, membranulis ambulacralibus consuetae figurae, sed aliquanto strictioribus. Tarsi tertii quatuorque paris spinis validioribus aucti. Setae humerales, scapulares quatuorque posticae longissimae. Derma dorsi reticulatum. Penis bene chitineus, rectus. Vulva cum labiis perfecte triangula. Ad 560  $\mu$ . long.; 330  $\mu$ . lat.

*Habitat* super *Oryctes rhinoceros*, « India ».

**Monieziella magna** n. sp. Foem. Facies *M. mali* sed multo maior. Foem. ovigera ad 750  $\mu$ . long.; 280  $\mu$ . lat.

*Habitat* « Palermo », in muscis.

**Coleoglyphus (?) simplex** n. sp. Foem. albida, elongata, vix humerata, postice rotundata, pilis posticis quatuor, exilibus, longis (mediis vix externis curtioribus), nullo annulo chitineo postico aucta. Derma extremi dorsi minute reticulato-granulosum. Humeri seta curtissima et exiliori ornat. Seta longior est in dorso ad basim primorum pedum. Membrana ambula-

eralis minima, vix uncos involvens. Pedes crassiusculi, curtuli. Ad 500  $\mu$ . long.; 270  $\mu$ . lat. Mas ignotus.

*Habitat super Mitrocephala humboldti*, « Equatore ».

**Glycyphagus latipes** n. sp. Facies *G. domestici*, cuius statura pilisque corporis (quamvis aliquanto crassioribus et magis villosis), affinis. Dermate minutissime punctulato, corporeque aliquanto latiore. Femura primi secundique paris inferne valde in squamam dilatata. Foem. tubulo postico inconspicuo. Mas pene inter quartas coxas insito in sento genitale magno, trigono. Ad 530  $\mu$ . long.; 330  $\mu$ . lat. (Foem.).

*Habitat super insectum quoddam* (gen. ? spec. ?), « Giava ». Coll. Cl. Jacobson.

NOTA. — Proseguendo lo studio di altri Acari ho trovato parecchie specie nuove mentre la presente nota era presso lo stampatore. Ne darò diagnosi più tardi. Per ora ricordo solo un meraviglioso *Cosmochthonius* che chiamo *C. angelus* il quale ha il corpo coperto da bellissime e larghissime appendici foliiformi, ovali, reticolate. Quattro di queste sul dinanzi del capotorace formano una grande espansione laminare rotondata; due su ciascun lato ne fanno altra allungata, poi ve n'ha otto sul primo segmento dell'addome (al dorso) e sei su gli altri due insieme. Lungo 450  $\mu$ .

Ne trovai molti esemplari nel musco a Vallombrosa.